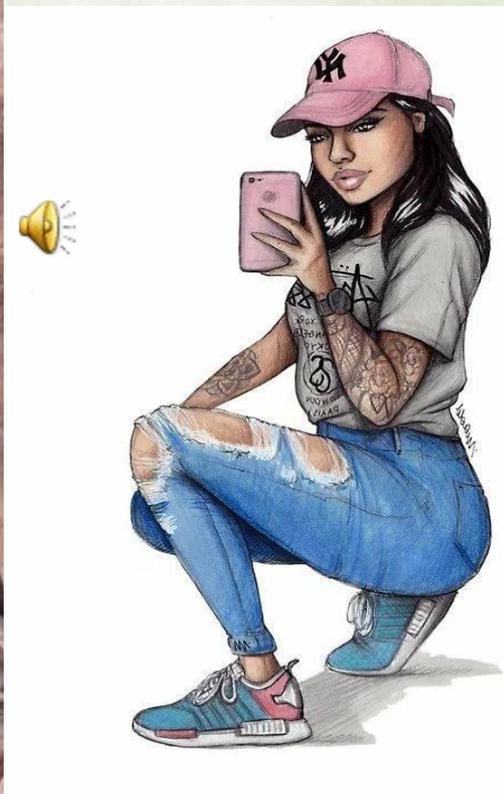
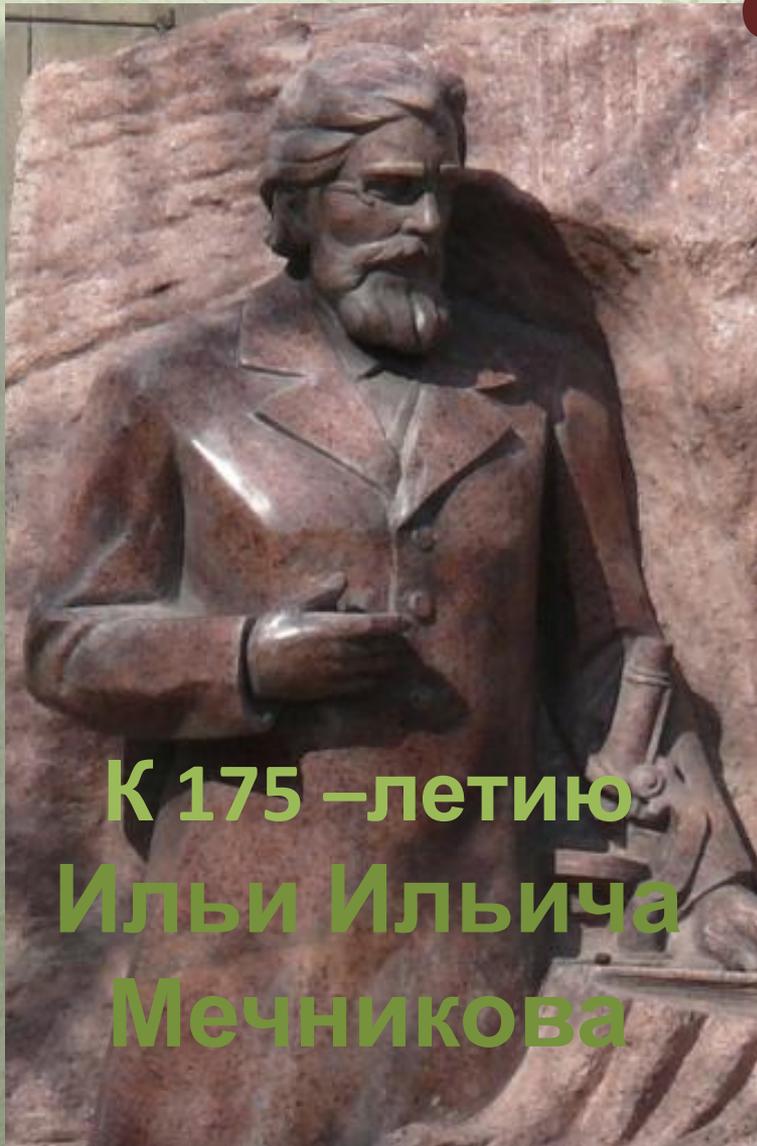
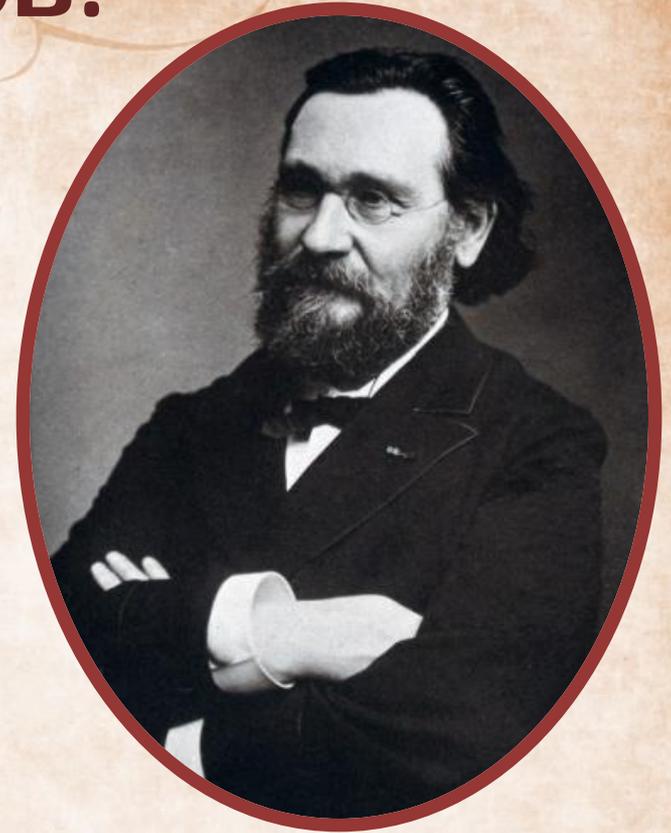


Интервью с ОПТИМИСТОМ



Знакомьтесь:

**ученый, биолог,
бактериолог, один из
основоположников
сравнительной
патологии, эволюционной
эмбриологии,
иммунологии,
лауреат Нобелевской
премии в области
физиологии и медицины,
академик геронтологии -
науки о продлении жизни:**



**Илья Ильич
Мечников
(1845 – 1916)**



Подробности биографии и научной деятельности И. Мечникова

Запроси Интернет: «Илья Ильич Мечников» и получишь сведения научные и популярные, биографические и аналитические.

Его научное наследие.

Сегодня Илья Мечников суперпопулярен. Почти все о нем есть в различных современных изданиях.

 Это видео, статьи, книги и многое другое.

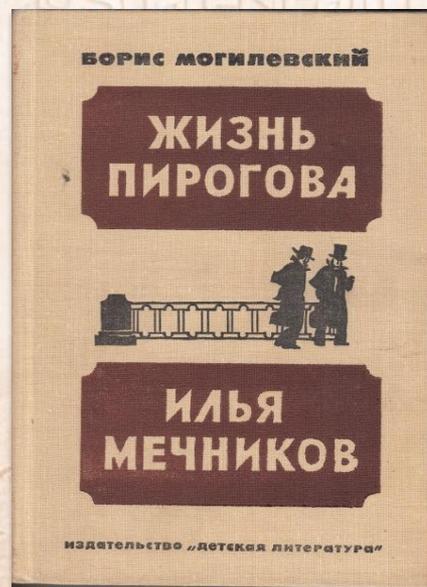


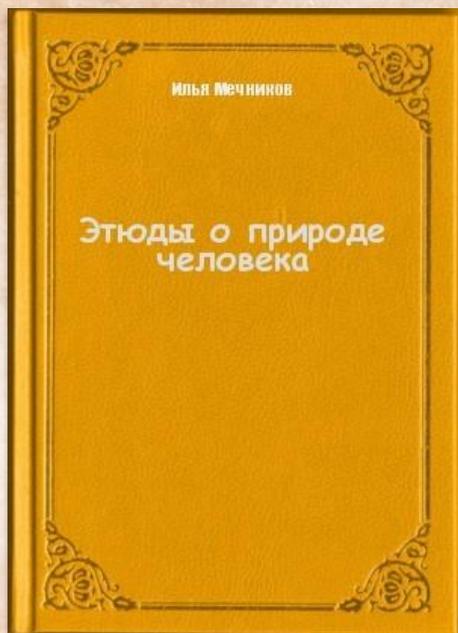
В большинстве случаев факты в публикациях заимствованы из биографических повестей Бориса Могилевского :

И. И. Мечников. Повесть о трудах и днях великого русского биолога; Жизнь Пирогова. Илья Мечников;

Охотники за истиной: о великих русских ученых Н. Пирогове, И. Сеченове и И.

Ме





**Илья Ильич
Мечников
оставил
богатое
научное
наследие**



е - издания науч

популярные.

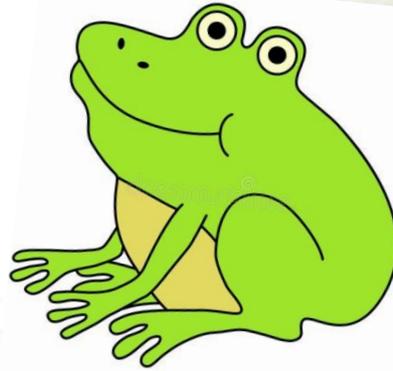
В условиях атаки коронавируса на человечество, эти книги могут получить признание у широких кругов любознательных читателей, а у автора «этюдов» возможно найдутся ответы, внушающие оптимизм, который всем нам сегодня очень нужен. Спросим же у него...



Каким было ваше детство? Когда у

появился интерес к

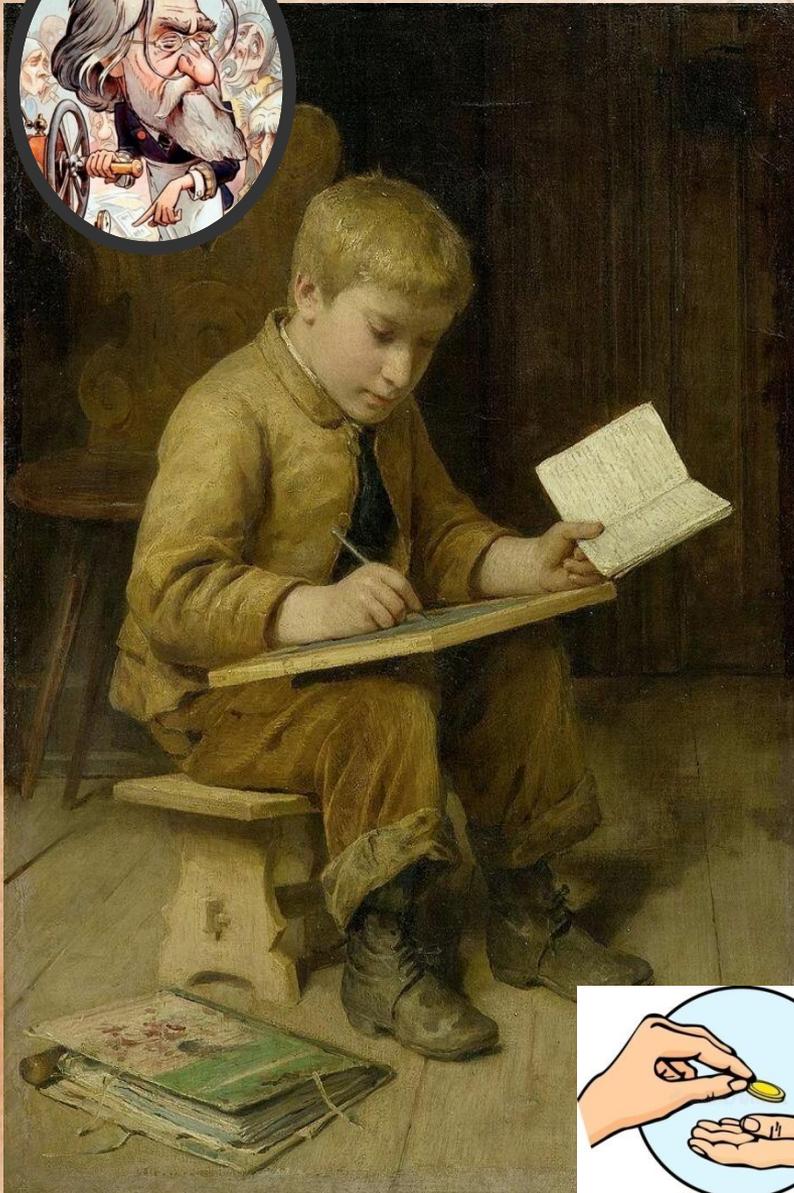
исследованиям?



С чего началась ваша
научная карьера?



С детства мог увлечённо наблюдать за живыми существами, а после делился своими впечатлениями с деревенскими ребятами, рассказывая им о развитии, к примеру, лягушек. Сверстники слушали, правда, каждому слушателю платил по две копейки в час.



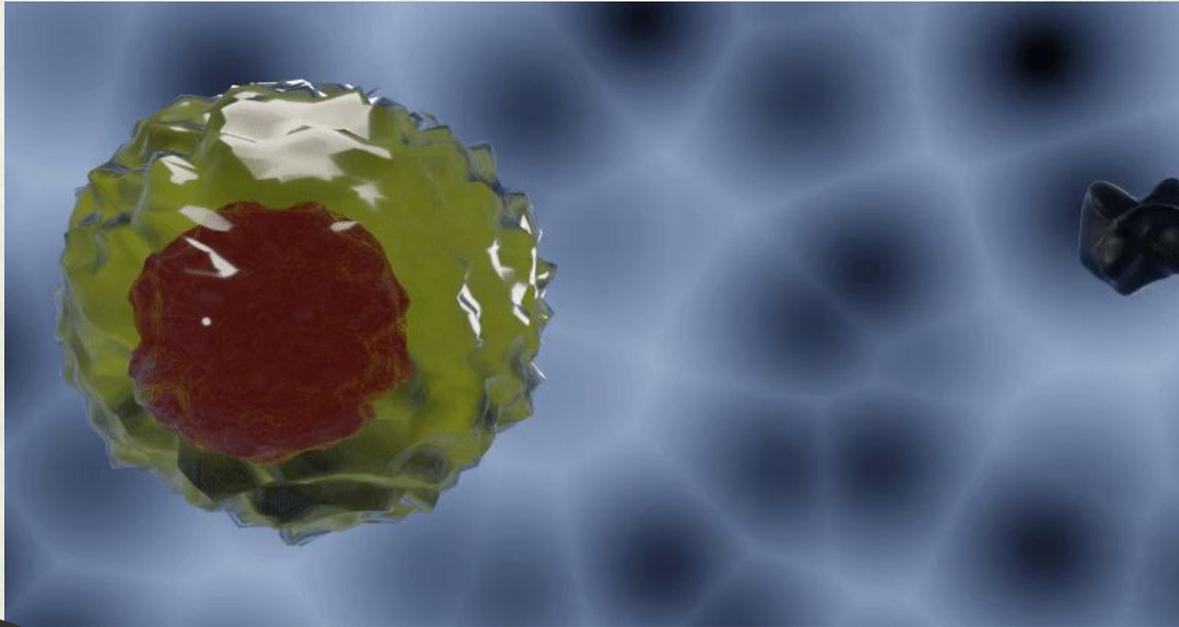


Илья Мечников в студенческие годы

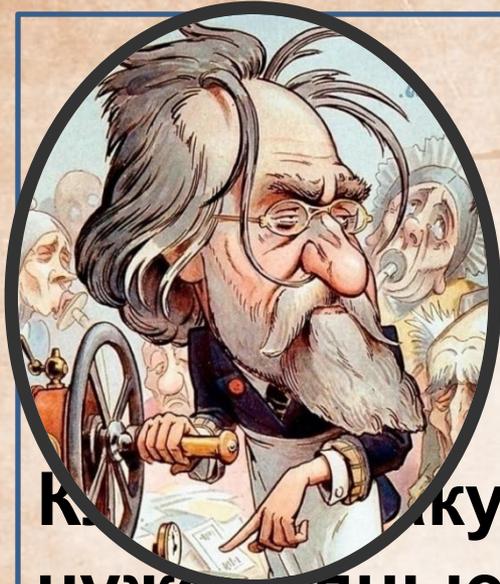


**Знания осваивал
на домашнем обучении.
После получения
аттестата и золотой
медали гимназии стал
студентом естественного
отделения Харьковского
университета.
В 19 лет за два года
окончил университет и
всерьёз занялся наукой.**

Данное явление Вы описали в XIX веке, за что позже получили Нобелевскую премию по физиологии и медицине. Сегодня Вас считают основоположником иммунологии.



**Как был открыт
фагоцитоз?**



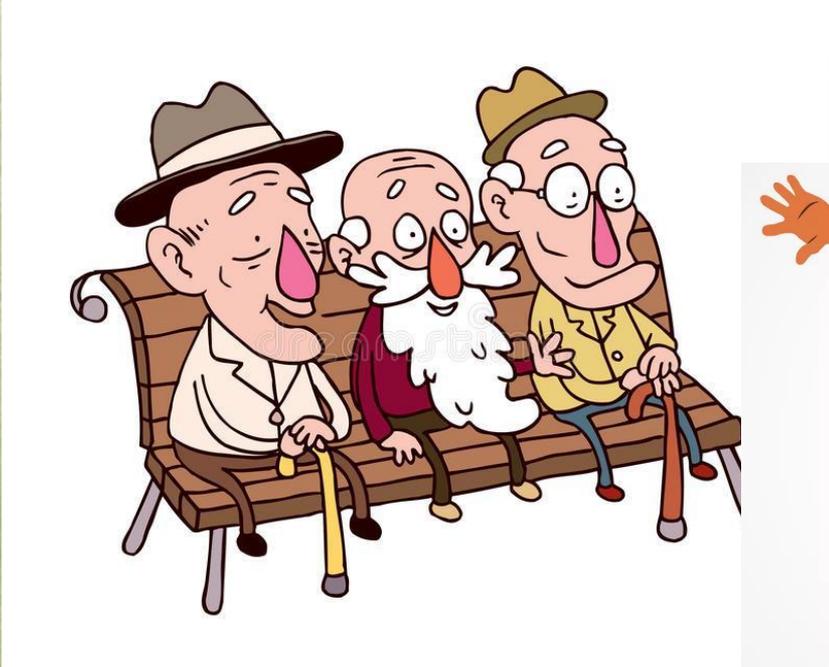
Наблюдая в микроскоп клетки личинки морской звезды, увидел, как они за ночь окружили воткнутый в неё шип розы и пытались его вытолкнуть.

Кажется, пытаются подавить или уничтожить попавшие в него чужеродные элементы, чтобы изолировать! Каждый организм обладает защитными свойствами! Их необходимо усиливать, чтобы он смог подавлять чужие болезнетворные частицы.

Таким образом был дан старт иммунологии.



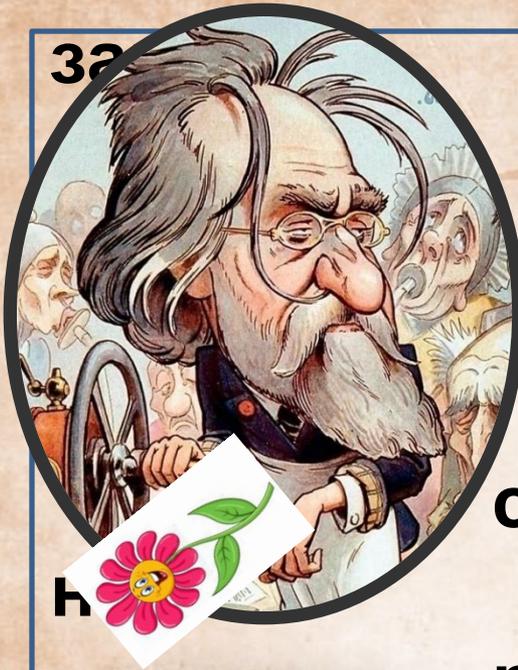
Почему молодежь более чем другие группы склонна к суициду



Чем их
отвлечь?
?



СТОЛЬ МНОГИХ МОЛОДЫХ СИЛ



ОТ ИХ НЕЗНАНИЯ ОСНОВНОГО

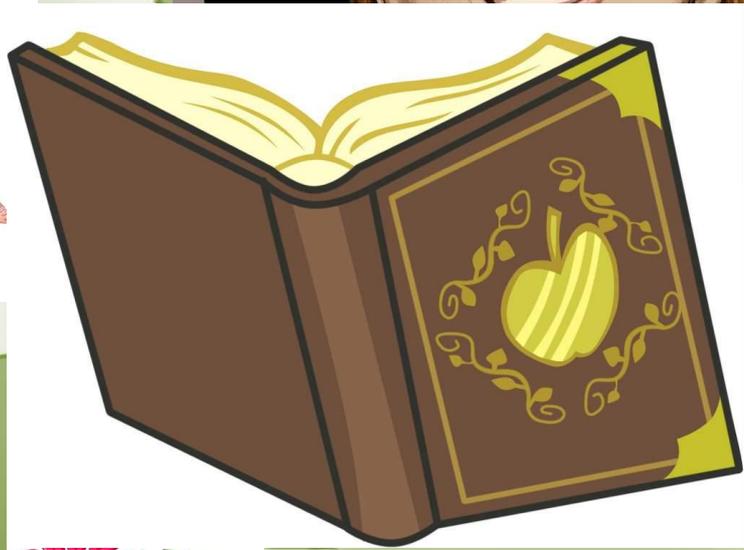
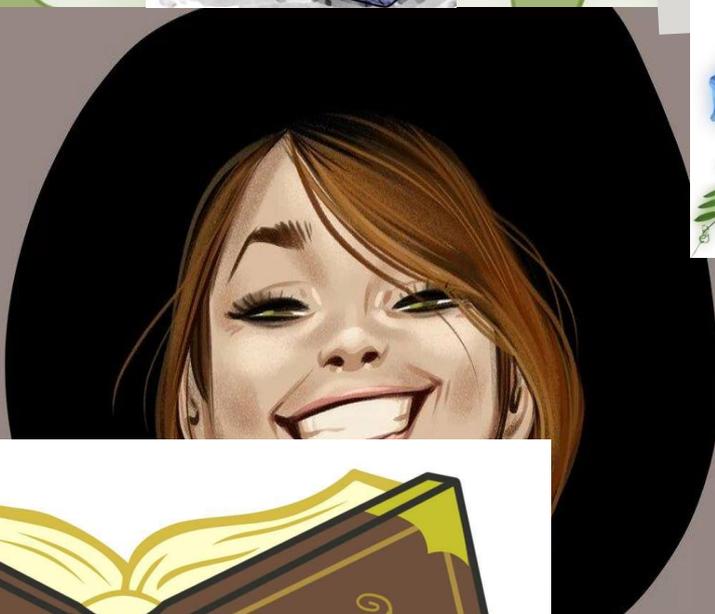
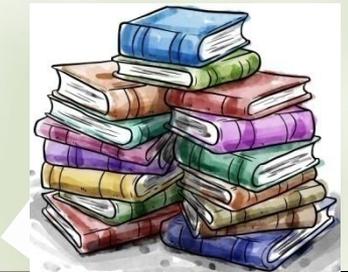
ДУШЕВНОГО РАЗВИТИЯ ПО

СМЫСЛУ И ЦЕЛЬ ЖИЗНИ ПОЗНАЮТСЯ

**РАННЕЙ МОЛОДОСТИ, А В БОЛЕЕ
ПОЗДНЕМ ВОЗРАСТЕ...**

**МОЛОДЫМ ЛЮДЯМ, СКЛОННЫМ ПЕССИМИЗМУ,
НАДО ВСЕГДА ВНУШАТЬ, ЧТО ИХ ДУШЕВНОЕ
СОСТОЯНИЕ ТОЛЬКО ВРЕМЕННОЕ И ЧТО ОНО ПО
ЗАКОНАМ**

ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ДОЛЖНО БУДЕТ

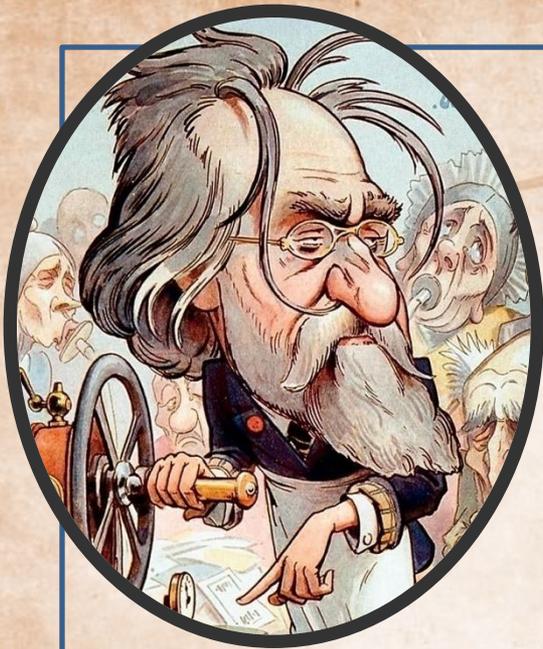


Правда ли, что и



**Вас был опыт
суицида и вы на себ
опробовали
смертельную
вакцину?**





**Мне пришлось в течение
моей
уже долгой жизни не раз
сталкиваться с вопросом**

«БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?»

**Бывали минуты, когда я был
готов расстаться с жизнью. Борьба двух
разных подходов к проблеме иммунитета
была настолько острой, что несколько
раз высказывалось желание покончить
жизнь самоубийством...**

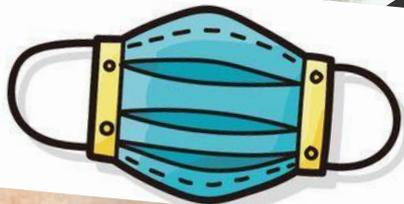
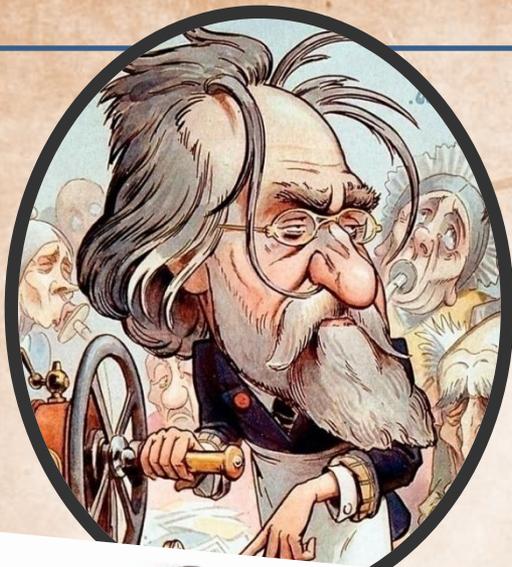
Сегодня остро стоит вопрос о личной гигиене. Казалось бы, бесспорно надо соблюдать



Почему же часть общества верующие

сovid диссиденты (отрицающие опасность или сам covid-2019) убеждены, что высшие силы, судьба уберегут их от болезни?





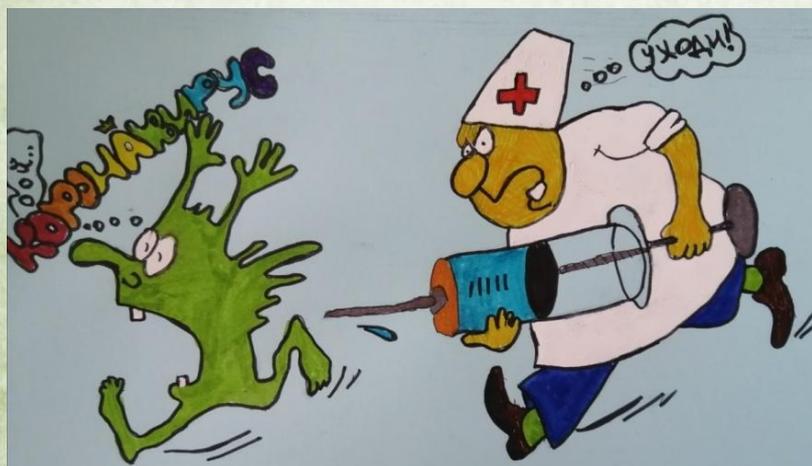
Многие религии одним из главных своих правил ставят выполнение гигиенических мер. Однако христианство, в связи со своим презрением к человеческому телу, исключают гигиену из своих правил. Необходимо отвести гигиене место в прикладной нравственности, вести просветительную работу.

Акция Тобольских предприятий СИБУРа

#коронавирус_давайдосвидания

мотивирует детей осваивать гигиену с

самого нежного возраста



Окмянский Савелий, 9

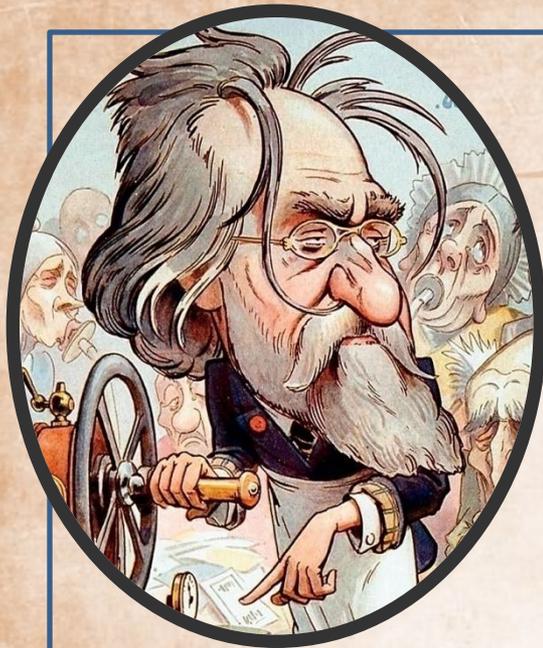


Сорокин Максим 7 лет

лет

Что может сделать активная
дежь,
волонтёры для ребятшек?



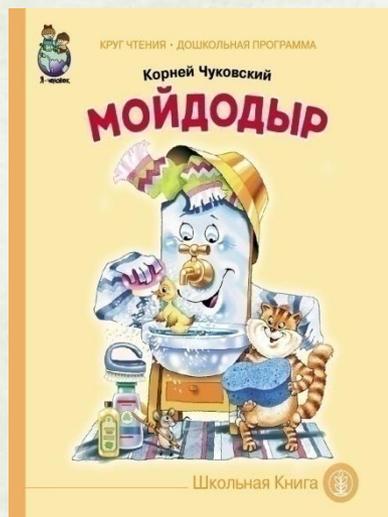


**С тех пор как основана
научная гигиена,
благодаря
бактериологическим
исследованиям,
она сразу приняла значение
точной науки.**

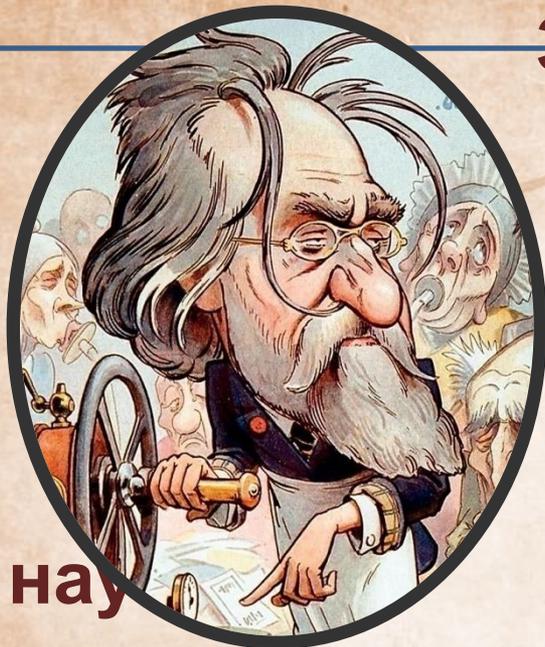
**Это ветвь знания, которая
поучает нас, как следует жить
людям.**

**Нужно изучать гигиену и всё относящееся к
воспитанию детей.**

С заботой о гигиене вслед за Вами с 20-х годов XX века подключились поэты и создали замечательные образцы для самых маленьких и постарше



А нужны ли научное знание, научная книга подросткам?



Знания необходимы всем и в разных формах.

Вместе с тем, можно сказать

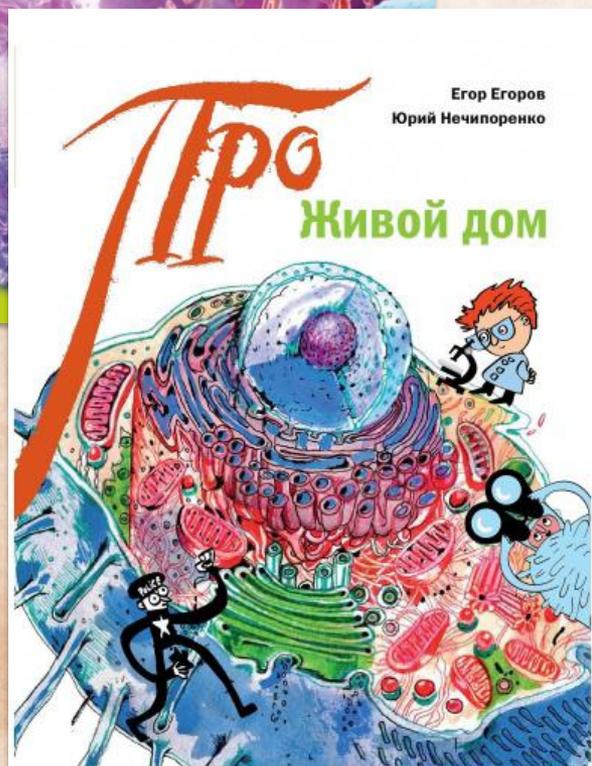
образовании, - образовании, в котором изучение точных

нау

должно будет занять первенствующее место. При этом нравственное поведение и научное знание будут связаны гораздо теснее, чем теперь. С успехом знаний нравственное поведение будет все более и более отождествляться с полезным поведением.



«Маяковка» постоянно даёт о научно-популярных книгах по естествознанию.



Новинки о микромире смотрите на сайте ЧОДБ:

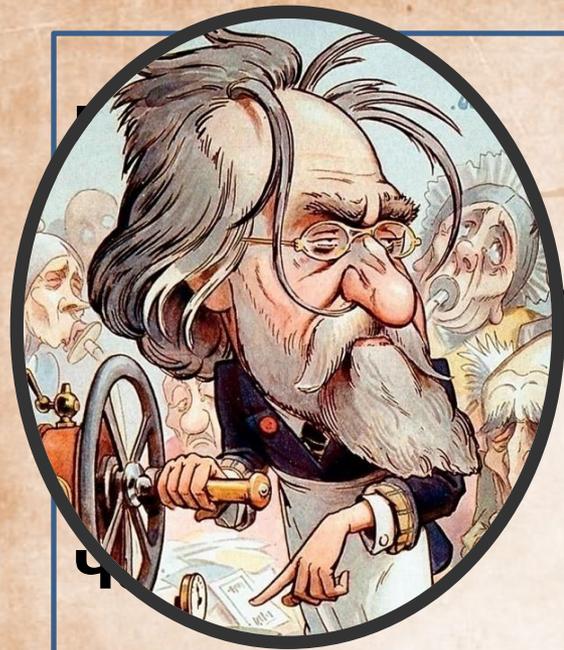
**Тайная война микробов :
будущим врачам-
вирусологам / сост. Т.И.
Камсюк. - Челябинск, 2020.
— 2 с. : ил.**

В рассказе Д.
Петрушевской «Гигиена»
в страшную эпидемию
выживает только
ребенок, у которого еще
не сформировались
гигиенические навыки.



Нет ли в этом
противоречий в
позициях ученого
и писателя?





мотивах природы я никогда

становился на

кую

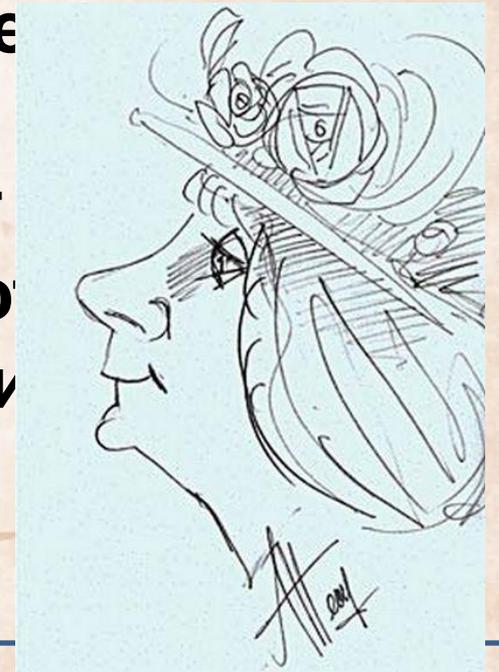
**точку зрения. Даже люди, не
склонные к метафизике,**

говорят о намере

природы

**сохранить вид за счет
индивидуума. При этом опираю
факт, что вид переживает индиви**

**К тому же: выживает тот,
кто приобретает иммунитет.**



С. Лем в книге «Непобедимый» сталкивает героев с «облаком», состоящим из крохотных капель –элементов. Каждый из них «помнил», с какими другими элементами он должен соединиться по сигналу, образуя нужные контакты.

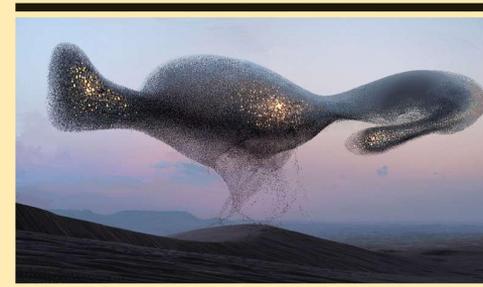
Каждый сам по себе ничто,

а объединившись -

Суть явления раскрывают
становятся силой!
биологи.

Почему

именно они?



СТАНИСЛАВ

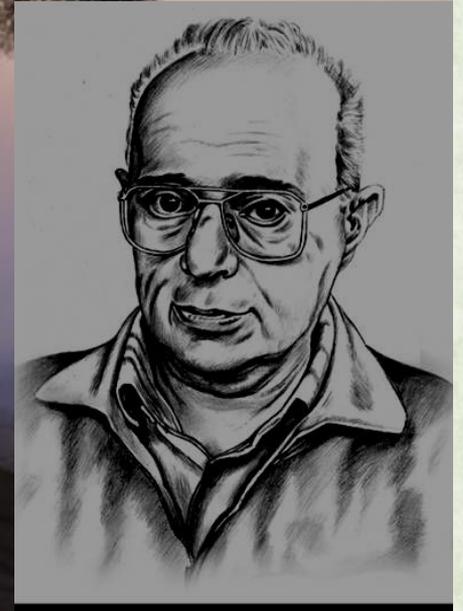
ЛЕМ

НЕПОБЕДИМЫЙ

Книги, изменившие мир.
Писатели, объединившие
поколения.

Э К С К Л Ю З И В Н А Я К Л А С С И К А

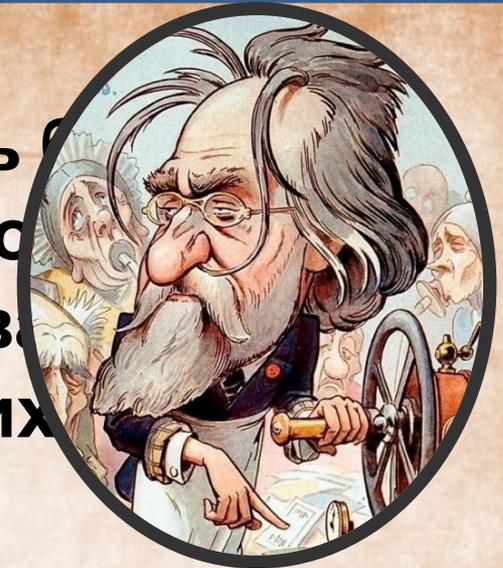




Биологи знают, что общественная жизнь развилась без внешнего содействия, без своих законов, который бы регулировал поведение особей, соединившихся ради общих целей.

Даже среди самых низко стоящих организмов немало примеров обществ, состоящих из соединения большого количества особей (миксомицеты, сифонофоры).

Поэтому прав фантаст, доверившийся биологам!



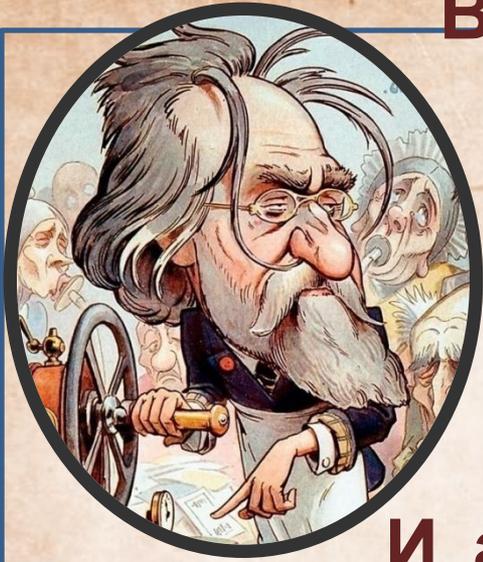
**Илья Ильич! У Вас в основе всего
биология,**

**не только в медицине и геронтологии,
но и даже в социологии и
литературоведении!**



Нет ли здесь преувеличения?





В значимости биологии нет преувеличения. И

нарождавшаяся социология, должна была черпать сведения у своей старшей сестры, биологии.

И анализ жизни Гёте, и его героя взят как классический пример активного долголетия.

Гёте и Фауст соответствуют идеалу, считают любовь главной движущей силой, доживают до солидного возраста, реализовав смысл жизни и инстинкт естественной смерти.





Илья Ильич! Вы изучали и боролись

всякими страшными болезнями:

холера,

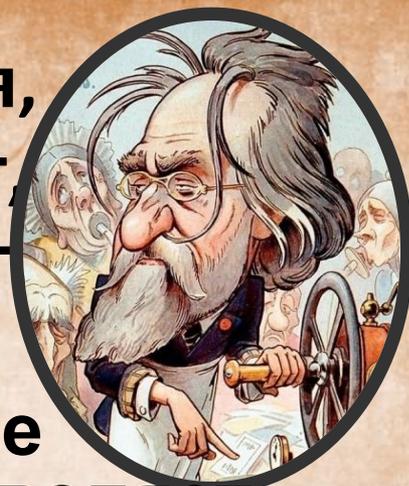
**УДИВИТЕЛЬНО!
ПОСЛЕ МУТАЦИИ
ЭТОТ ВИРУС
ТРУДНО
ОБНАРУЖИТЬ!!!**



**У нас сейчас идет новая
напасть –
коронавирус. Он все
время мутирует.
Поэтому вакцину
создать сложно.
Ученые работают, но
обещаний не дают...**

**Справится ли наука с этим злом? Или мы
все вымрем не дожидаясь старости?**

**Тот, кто исполняет свои обещания,
внушает больше доверия, чем тот,
обещает много и ничего не делает.**

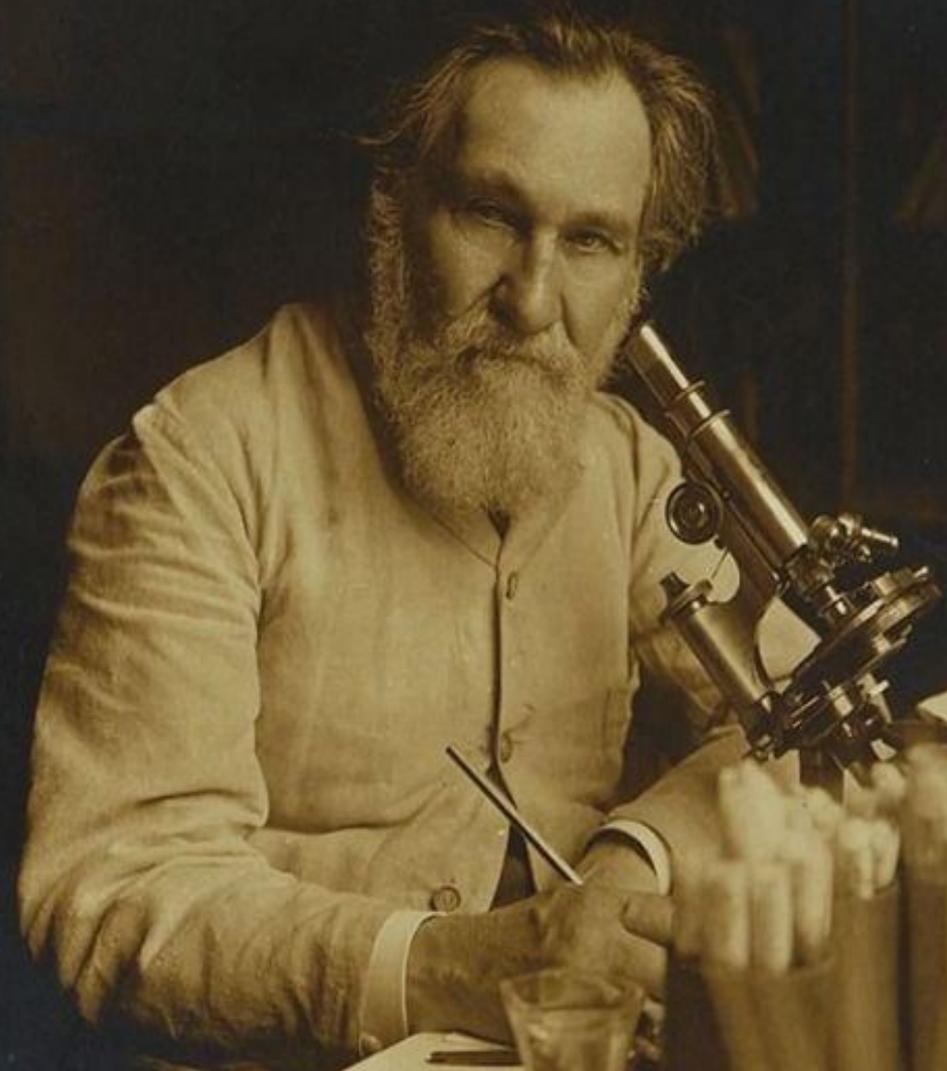


**Наука уже часто
оправдывала возлагаемые
на неё надежды. Она позволяет
бороться с самыми
ужасными
болезнями и
облегчает
существование.**



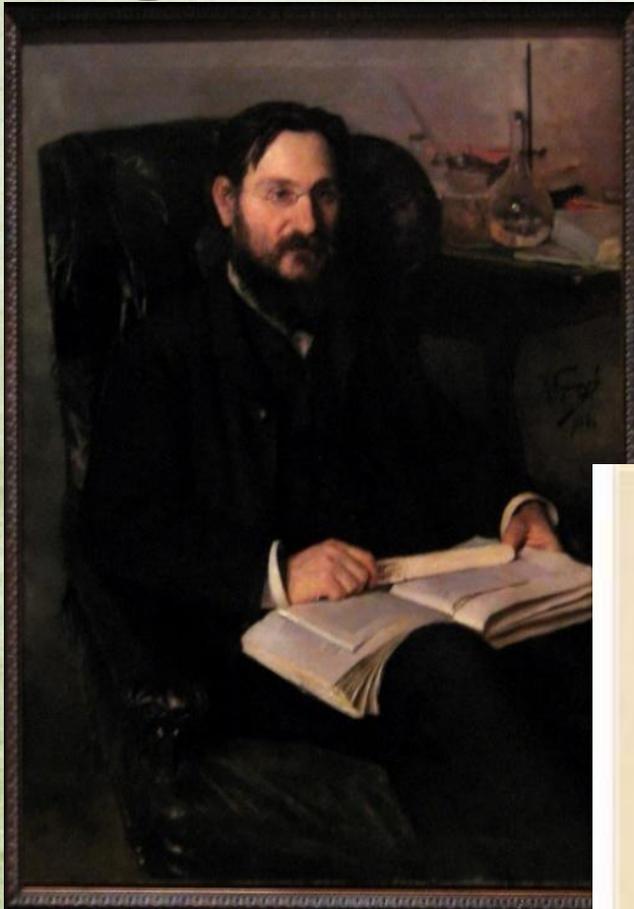
**Религии же, требовавшие
исключительно веры как метода
избавления человечества от страданий, не
способны сдержать свои обещания.**

32090





Говорят Вы неплохо
исовали?



Во время
антропологических
экспедиций в
астраханские и
Калмыцкие степи

научные
ия

лись,
том числе,
рисунками



Портрет
калмыка

Научные рисунки, по мнению специалистов, имеют и определенные эстетические качества: сказался накопленный к тому времени опыт рисования



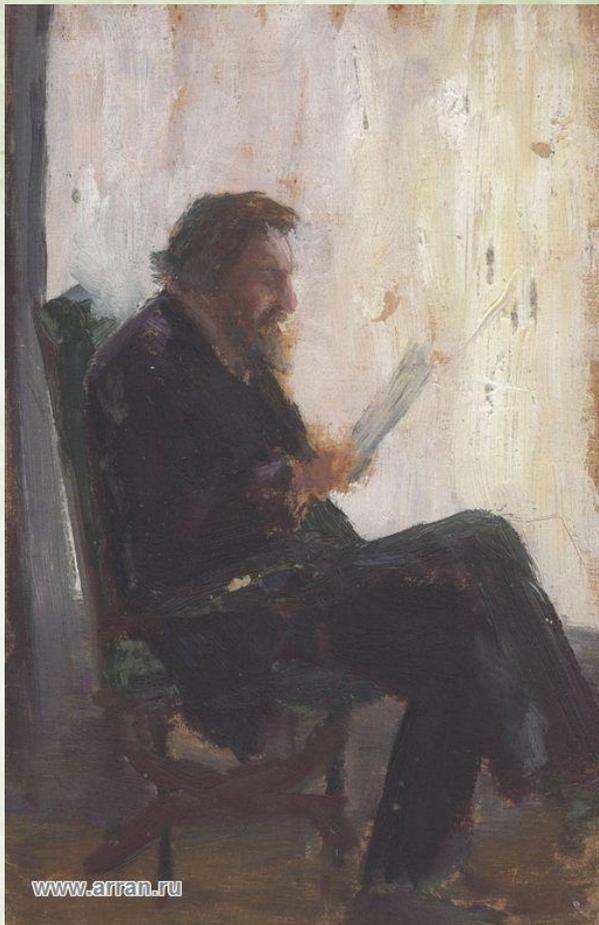
Мечников И.И. На
Мадейре



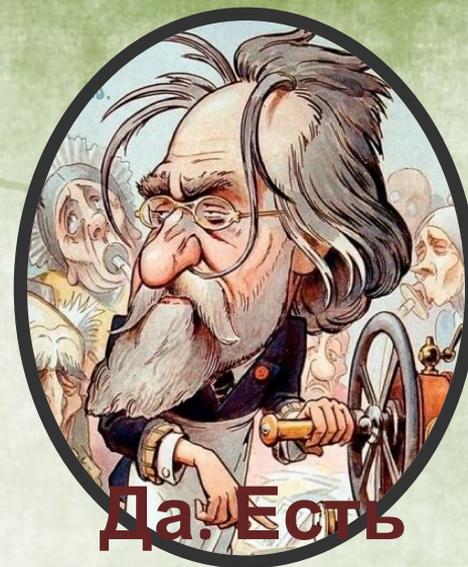
Мечников И.И. Рисунок
дома



**А Вас
рисовали?
Кому вы
позировал
и?**

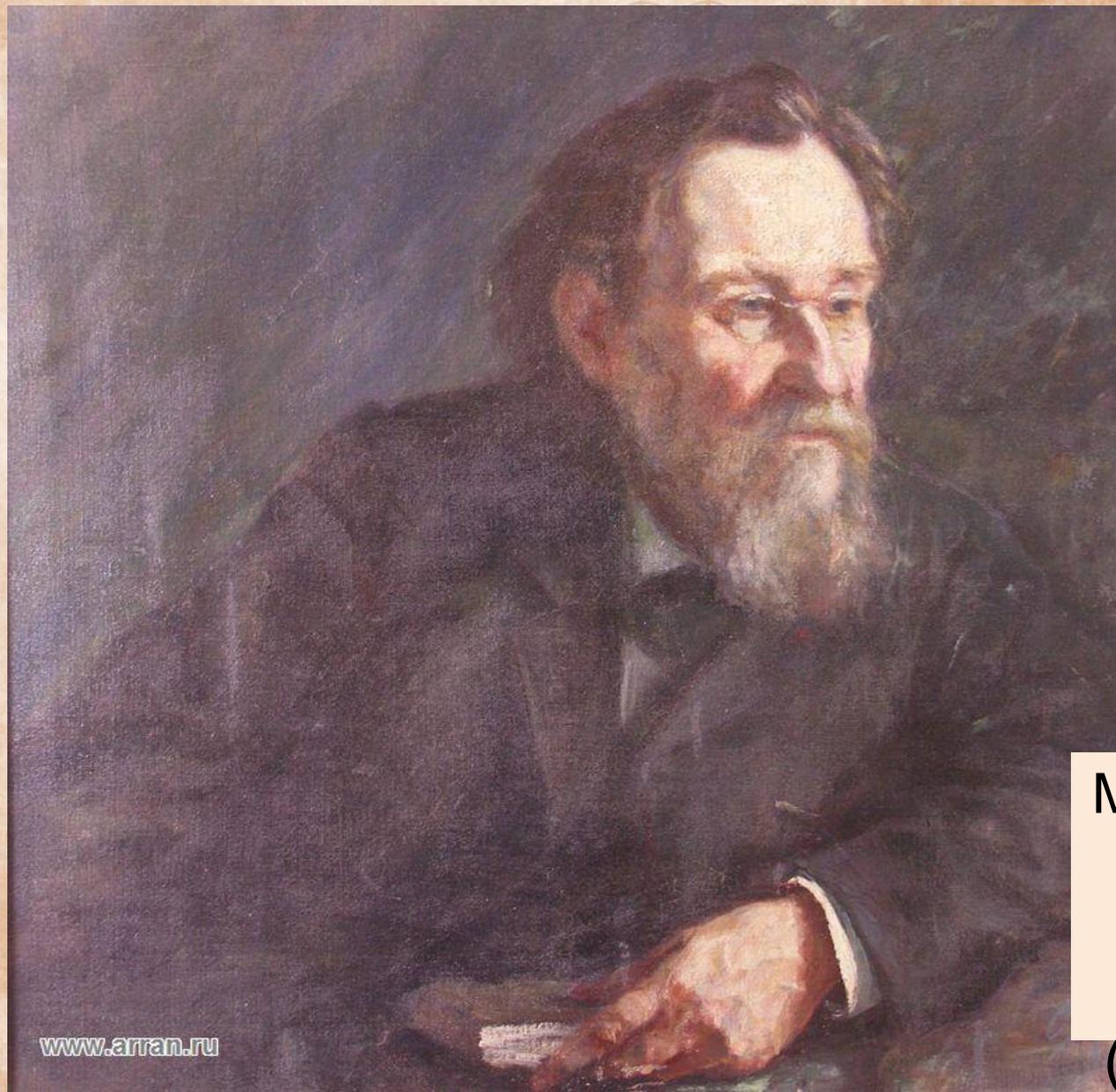


**Мечникова О.Н.
Портрет И.И.
Мечникова**

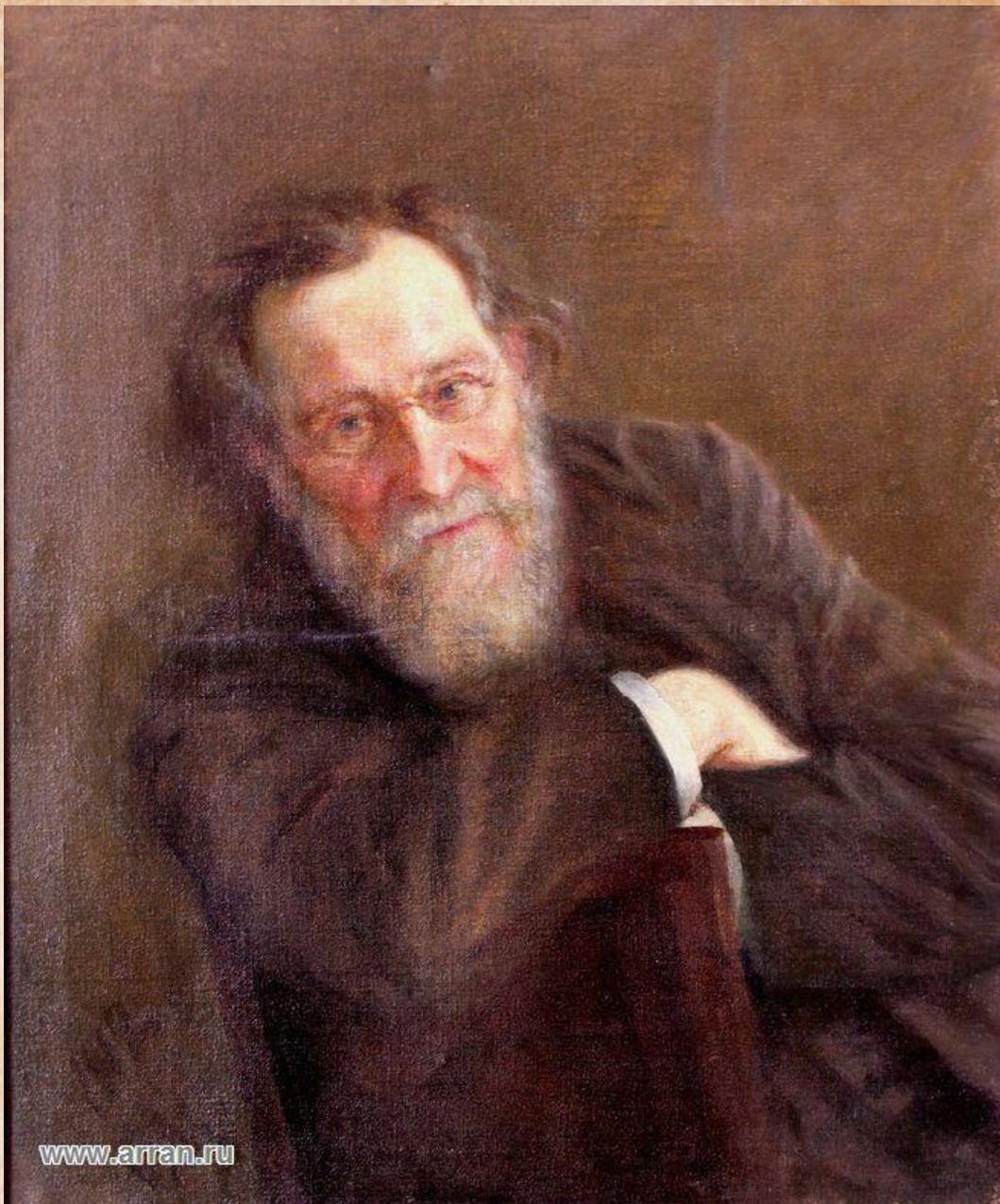


**Да. Есть
несколько
портретов,
написанных
моей женой
Ольгой
Николаевной.**





Мечникова О.
Н. Портрет
И.И.
Мечникова
(масло, 1912
г.)



Мечникова
О.Н.
Портрет И.И.
Мечникова

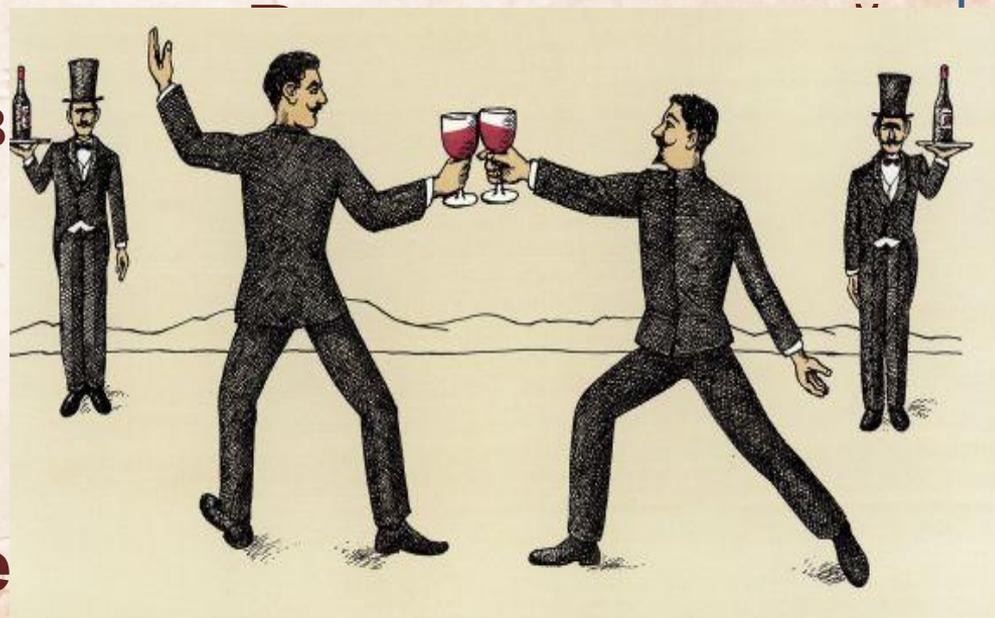
Есть ли какие-то забавные вещи



Конечно, например,
необычная дуэль



В Париже, случайно обиженный, аристократ вызвал на дуэль. Секундант заявил: за вами выбор оружия. На что ему было сказано: - Я выбираю бактериологическое. Вот в одном из сосудов – обычная вода, во втором – бактерии сибирской вправе выпить первое, что посчитает нужным, а я выпью, останется.



Секундант побледнел и откланялся...



В 1908 году удостоился шаржа в парижском журнале Chanteclair.

В то время изучал долголетие и ратовал за продление молодости, за долгую здоровую старость. Поэтому шарж назван «Производитель столетних»

Пастера дела
продолжатель,
науку двигал он вперёд,
«Открытий чудных
созидатель»

не зря прозвал его народ, свято веровал в
науку,

для бога места не найдя.
Ты расскажи сегодня
внуку,
каким учёным был
Илья...



Философский



**Вопросы к ученому не
иссякают.**

Это не случайно.

**И.И.Мечников заявил во весь
голос о ценностях жизни,
о возможностях с помощью
научных знаний изменить
саму природу человека.**

**Есть те, кого это не
интересует?**

Напоследок секрет от исследователя:

«Знакомство с биографиями великих людей очень поучительно для изучения человеческой природы»





**Медиа–фрагменты
заимствованы из Интернета**

**Интервью с ученым
подготовлено Е.
Смотровой;
Информационно-
библиографический отдел ЧОДБ**



2020